

NÚMERO DE MATERIAL 1.0570 · CLASE 1.0

St 52-3 G

N.º de material 1.0570

también figura como S325G

Composición química, valores mecánicos y físicos y 101 designaciones normalizadas de 20 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	101 en 20 regiones	6 registrados

Composición química

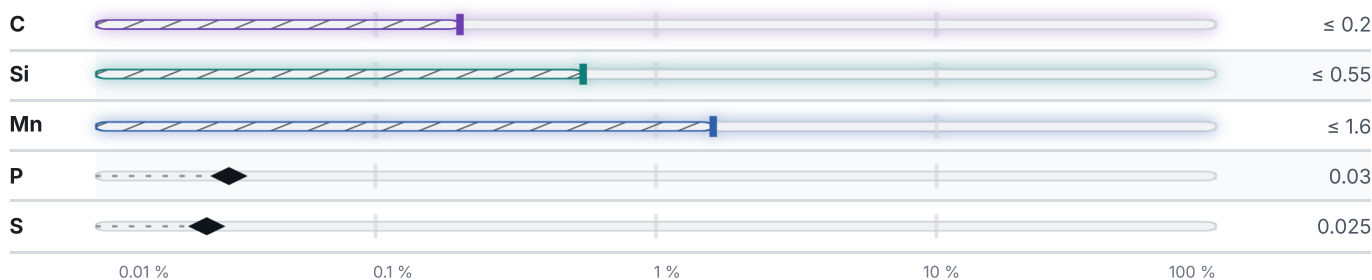
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.6 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr, Mo.

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

101 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Reino Unido	15	Italia	11
1449-50/35HR	bs	Fe510	uni
1449-50/35HS	bs	Fe510B	uni
4360 50 B	bs	Fe510C	uni
4360-50C	bs	Fe510CFN	uni
4360-50D	bs	Fe510D	uni
50C	bs	Fe52BFN	uni
50D	bs	Fe52CFN	uni
CEW5	bs	FeE420	uni
D1FF	bs	S355J0	uni
ERW5	bs	S355J2G3	uni
Fe510	bs	S355JR	uni
Fe510D1FF	bs		
S355J0	bs	Rusia / CEI	7
S355J2G3	bs	17G1S	gost
SAW5	bs	17GS	gost
		17Г1C	gost
Japón	14	17ГC	gost
SM490	jis	35	gost
SM490A	jis	S345	gost
SM490B	jis	C345	gost
SM490C	jis		
SM490YA	jis	Polonia	7
SM490YB	jis	15GA	pn
SM50A	jis	16G2	pn
SM520B	jis	18G2	pn
SM520C	jis	18G2A	pn
SM53C	jis	18G2AA	pn
SS490C	jis	18G2ACu	pn
STK490	jis	G355	pn
STKM16C	jis		
STKR490	jis	China	6
		16Mn	gb
		16MnDR	gb
		16Mng	gb
		16MnL	gb
		16MnR	gb
		HP345	gb

Suecia	6	Hungría	4
2132	ss	45D	msz
2133	ss	B50.36	msz
2134	ss	Fe355C/FF	msz
2135-01	ss	S355J2G3	msz
2172	ss		
2174	ss	Estados Unidos	3
Francia	5	K12037 Nombre propio de la calidad	uns
E36-3	afnor	1024	aisi-sae
E36-4	afnor	Gr.50type1-4	aisi-sae
S355J0	afnor	Rumanía	2
S355J2G3	afnor	OL52.3	stas
S355K2G3	afnor	OL52.4	stas
España	5	Bulgaria	2
A510C	une	17GS	bds
AE355D	une	S355J2G3	bds
Fe510D1FF	une	Austria	2
S355J2G3	une	St510D	onorm
S355J2G4	une	St52F	onorm
Europa	4	Eslovaquia	1
1.0570	din-en	11 503	stn
S325G Nombre propio de la calidad	din-en	Serbia	1
St 52-3 G Nombre propio de la calidad	din-en	Č.0563	srps
St52-3	din-en	Bélgica	1
Chequia	4	FE510D1FF	nbn
11438	csn	Corea del Sur	1
11483	csn	STKM16C	ks
11503	csn		
11523	csn		

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre St 52-3 G

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	1.0570	23 ago 2026